

```
#IPEIN
#Simulation numerique
#Traitements d'images
#Serie 1
#email : anis_saied@hotmail.com

#Exercice 7
import numpy as np
import PIL.Image as im

def damier(n,p):
    """ Permet de créer un damier de dimension n*p blanc et noir """
    img= im.new('1', (n,p))
    for i in range(n):
        for j in range(p):
            if((i+j)%2==0):
                img.putpixel((i,j),1)

    img.show() #vous devez agrandir l'image pour bien visualiser les pixels
    img.save("damier.jpg")

#tester la fonction
damier(50,50)
```